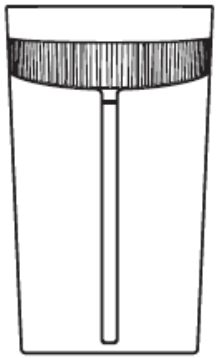
取扱説明書

JYUNFU



車載用　除菌・脱臭装置

型名 VU-001

ディアルナイト搭載

目次

ページ

はじめに

JYUNFU の特徴	2
よくあるご質問	3
安全上のご注意	4
各部の名称	6
ご使用の前に	7

使いかた

運転のしかた	8
メンテナンス	10
仕様	11

困ったとき

アフターサービス	12
お客様相談窓口	13
保証書	14

この度は車載用除菌・脱臭装置「JYUNFU」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に本書を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。
特に「安全上のご注意」(P4 ～ P5) は必ずお読みください。
また、お読みになった後も、いつでも取り出せる所へ大切に保管してください。

JYUNFUの特徴

オゾンとマイナスイオンの相乗効果で、
ニオイや菌・カビの繁殖を抑制※1。
自然に近い爽やかな空気をつくり出します。

オゾンとは

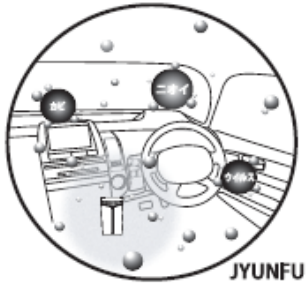
オゾンは空気中などで反応性の高い物質です。
強い酸化力でニオイの元や菌に作用し、
二酸化炭素や水などの無臭物質に変えます。
残留性がないので、地球にやさしく安全です。

マイナスイオンとは

負の電荷を帯びた原子、または原子団のことを言います。
JYUNFUでのマイナスイオンの役割は、オゾンを包み込み、マイナスイオン生成時に生じるイオン風で、オゾンを車内の隅々まで拡散させるために役立っています。

オゾンの注意事項

オゾンを利用するにあたって注意しなければならない点は、オゾン濃度です。
高濃度のオゾンは人体にダメージを与えます。
オゾンには強力な酸化作用があるため、高濃度のオゾンは大変危険です。
もし気分が悪くなってしまった場合は換気を行い、オゾン濃度（運転動作モード）を下げてご使用ください。
オゾンは必ず酸素に戻るという性質があるため、薬剤と違い残留性がありません。
使い方さえ誤らなければ安全です。



JYUNFU 使用イメージ

●ウイルス等を抑制する機能はありますが、これによって無菌状態がつくられるものではなく、感染予防を保証するものではございません。
●実際の効果は、車内の状況やご使用方法によって異なります。　●タバコに含まれる有害物質（一酸化炭素）は除去できません。
●本商品は医療機器ではありません。　●本商品は、即効性が低いですが、徐々にニオイのつきにくい環境をご提供していきます。
●常時発生するニオイ成分（建材臭・ペット臭）はすべて除去できるわけではありません。

※1 試験機関　（株）食環境衛生研究所

安全上のご注意

安全上のご注意をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

表示の説明

ここに表示している『安全上のご注意』は、お使いになる人や、ほかの人への危害や損害を未然に防止するための重大な内容を『警告』『注意』の2つに区分し、記載しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず記載事項をお守りください。

絵表示の例

してはいけない **「禁止」**内容です。

必ず実行していただく **「強制」**内容です。

⚠警告　取り扱いを誤ると死亡、または重傷などを負う可能性が想定される内容を表示。

車の運転をしながらスイッチ操作をしない。
(車の運転を誤り、思わぬ事故の原因になります。)

前方の視界を妨げる場所や、運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には設置しない。

温風暖房機の吹出口の近くなど、暖房機器の近くに置かない。(本体の変形や故障の原因となります。)

持ち運ぶときは、落としたり、衝撃を与えない。(ケガ・故障の原因)
万一、本商品を落としたり破損した場合には、お買い上げの販売店にご相談ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

12V 車専用のため、それ以外では使用しない。(火災・感電の原因)
大型トラックやバスなどの 24V 車で使用しないでください。

分解したり修理・改造しない。(火災・感電・けがの原因)修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。

シガープラグ・本体接続用のプラグを抜くときは、コードを引っ張らない。
(コードが傷つき、火災、感電の原因となります。)

運転動作時には、決して天面操作部のふたを開けない。開けて中の発生体部にも触れない。(感電・ケガの原因)

オゾン・マイナスイオン吹出口に物をつめ込まない、ふさがない。(異常や故障の原因)

オゾン・マイナスイオン吹出口の内側をさわらない。(感電の原因)

⚠警告　取り扱いを誤ると死亡、または重傷などを負う可能性が想定される内容を表示。

除菌・脱臭の目的以外で使用しない。

直射日光が当たる場所には置かない。(変形や故障の原因)

濡れた手でシガープラグ・本体接続用プラグを抜き差ししない。(感電の原因)

吹出口や吸込口から内部に飲料水、タバコの灰、金属類や燃えやすいものなどを落としこんだりしない。
(火災・感電の原因)
特にご家族に小さなお子様がおられる場合は、注意してください。
万一、内部に水や異物が入った場合は、シガープラグをシガーライターソケットから抜いてください。
(そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。)お買い上げの販売店にご相談ください。

コードを傷付けたり、束ねたり、引っ張ったり、重いものを載せたり、加熱したり、加工したりしない。
(電源コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となります。)傷が付いた場合はお買い上げ販売店にご相談ください。

油類、アルコール、ベンジン、シンナーで拭いたり、ヘアスプレー、殺虫剤をかけない。
付着した場合はすみやかに拭き取る。(ひび割れ・感電・引火のおそれとなります。)

メンテナンスの際は運転動作モードを OFF にしてから、必ずシガープラグをシガーライターソケットから抜く。(感電・ケガの原因)

長期間ご使用にならない場合は、必ずシガープラグをシガーライターソケットから抜く。(絶縁劣化による感電・漏電火災の原因となります。)

シガープラグが確実に奥に突き当たるまで差し込む。
(シガープラグが奥に突き当たっていない場合、発熱しシガーライターソケットのまわりを変形させるばかりでなく、火災のおそれもあります。)

灰皿とシガーライターソケットが一体型の場合、灰皿の火が確実に消えたうえで使用する。車両を離れるときはシガープラグを抜いて、灰皿のふたを閉じる。(タバコの残り火による火災のおそれがあります。)

⚠注意　取り扱いを誤ると傷害を負う可能性、または物的損害のみが発生すると想定される内容を表示。

サイズの合わないカップホルダーやぐらついた台の上、傾いたところなど不安定な場所に置かない。
(ケガ、故障の原因となります。)

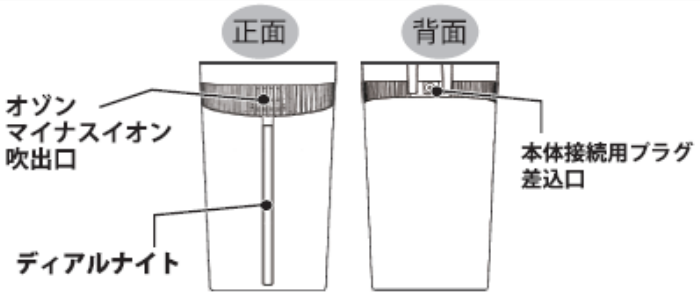
シガーライターソケットから抜いた直後はシガープラグの金属部分に触れない。
(運転停止直後、シガープラグの金属部は温度が高いため、やけどのおそれがあります。)

本体がカップホルダーから飛び出すおそれのある場合(悪路、段差など)は、車のスピードをゆるめるか、本体をカップホルダーから取り外す。
(ケガや本体の故障のおそれがあります。)

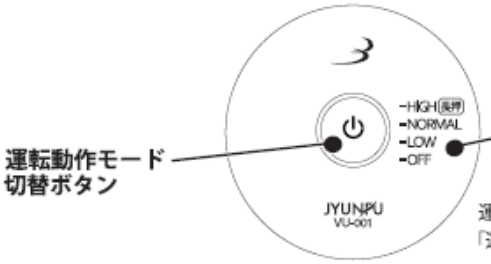
室内くんじょうタイプ(発煙型)の殺虫剤や消臭剤を使う場合は、別の場所へ移動させる。
(機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後、吹出口から放出され、健康を害するおそれがあります。)

各部の名称

本体

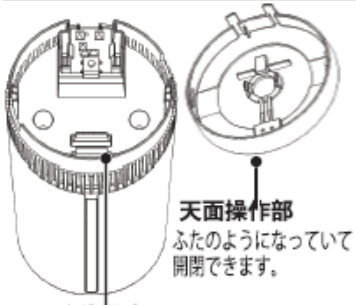


天面操作部



運転動作モード切り替えのしかたは
「運転のしかた」P8・P9を参照してください。

本体内部（発生体部）



【開けるとき】
天面から見て左回り

開けるときの注意点

- シガープラグを本体から外さないと、天面操作部は開きません。

【閉めるとき】
天面から見て右回り

閉めるときの注意点

- 天面操作部を閉めてから、シガープラグを本体に差し込んでください。
- 完全にロックするまで回してください。(カチッとするまで。)完全にロックされていない状態では、天面操作部が外れる恐れがあり大変危険です。

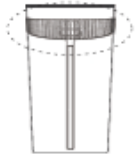
⚠注意

- メンテナンス時以外は、天面操作部を開けないでください。(感電の原因)
- 発生体部はオゾン量調整のため、曲げ加工をしています。曲げ角度を変えないようご注意ください。(故障の原因)
- 安全のため、発生体部には直接手で触れないでください。(ケガのおそれ)

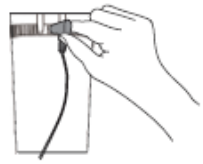
ご使用の前に

安全にご使用いただくために、ご確認ください。

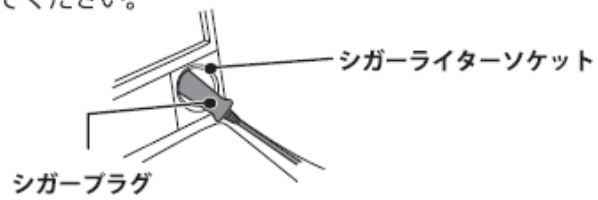
1 本体と天面操作部がカチっと閉まっているかをご確認ください。



2 本体接続用プラグを本体の背面にある本体接続用プラグ差込口に確実に奥まで差込んでください。



3 シガープラグをシガーライターソケットに奥まで差し込んでください。



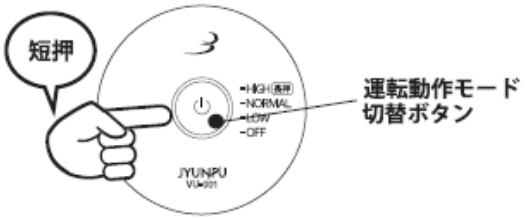
設置時のご注意

- 必ず安定して倒れない場所に置いてください。(サイズの合わないカップホルダーなど、不安定な場所には置かないでください。)倒れる場合があります。
- オゾン・マイナスイオン吹出口をふさがないでください。
- 本体と車両の電子キーとは離してください。誤動作の原因となる場合があります。
- 本体と車両のガラスアンテナとは離してください。ラジオにノイズが入る場合があります。
- カーエアコン吹出口のすぐ前に設置しないでください。暖房時は本体が熱くなる場合があります。
- 車の振動などで本体が傷つく場合があります。

運転のしかた

『電源』を入れる

天面操作部にある運転動作モード切替ボタンを短押します。



『運転動作モードのメモリー機能』

動作中に電源が切られると (シガーライターソケットからシガープラグを抜いたり、本体から本体接続用プラグを抜いたとき。)
その時点で設定されている運転動作モードが記憶され、次に電源が入れられたときには、その運転動作モードで再スタートします。

『設定モードをクリア』したいとき

運転動作モード切替ボタンのトリプルクリック (0.5 秒以内に 3 回ボタンを押す) で工場出荷状態 (OFF) になります。

『ディアルナイト』※ 月灯りのようなディアルナイトがラグジュアルカーを演出します。

※『ディアルナイト』とは・・・愛らしい月灯りのように輝くライトのこと。

通常動作のとき
ディアルナイト※がゆっくり変化しながら点灯します。

消灯させたいとき・点灯させたいとき
運転動作モード切替ボタンをダブルクリックします。(0.5 秒以内に 2 回ボタンを押します。)

運転動作モードを切り替えたとき
それぞれに設定された単色カラーが 2 回点滅します。

OFF	ホワイト	NORMAL	ライトブルー
LOW	イエロー	HIGH	レッド

『運転動作モード』を変える

運転動作モード切替ボタンを押すごとに、運転動作モードが切り替わります。

OFF → (短押) → LOW → (短押) → NORMAL → (短押) → OFF

電源を切りたいとき

『LOW』の場合 (LOW から直接 OFF にはなりません。)

LOW → (短押) → NORMAL → (短押) → OFF

『NORMAL』の場合

NORMAL → (短押) → OFF

『HIGH』の場合

HIGH → (短押) → OFF

HIGH モードにしたいとき

それぞれの運転動作モードのときに**長押**します。
5 分後に HIGH モードに入る前の運転動作モードへ戻ります。
(エンジンが切られるなどして電源供給が止まった場合も、HIGH モード前の状態に戻ります。)

『OFF』の場合

OFF → (長押) → HIGH → (5 分後) → LOW

(OFF から HIGH にした場合は、 5 分後 LOW になります。)

『LOW』の場合

LOW → (長押) → HIGH → (5 分後) → LOW

『NORMAL』の場合

NORMAL → (長押) → HIGH → (5 分後) → NORMAL

メンテナンス

本体（目安：1ヶ月に1度程度）

1 運転動作モードをOFFにする。

安全のため、必ず運転モードをOFFにしてから、本体接続用プラグもしくは、シガープラグをシガーライターソケットから抜いてください。（感電するおそれがあります。）

2 よく絞ったやわらかい布で拭く。

汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませて拭き取ってください。中性洗剤を使用した後はよく水拭きをして、さらに乾いた布で拭いてください。

⚠注意

揮発性のあるものは使わないでください。
ベンジン・シンナー・アルコールなどを使用すると、色落ちや変形、割れが発生することがあります。
化学ぞうきんをご使用の場合は、その注意書に従ってください。

発生体部（目安：3ヶ月に1度程度）

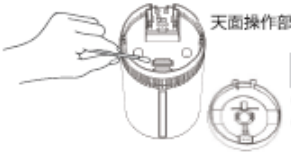
JYUNFU の効果を維持するために、3ヶ月に1度程度、発生体部のメンテナンスをおこなってください。
また、動作時に発生する音が異常に大きくなり始めたときもメンテナンスをおこなってください。

●通常動作時、耳を澄ますと発生体部で「シュー」、「ジー」という音がしますが、異常に大きい音でなければ問題ありません。
●ご使用環境により、発生体部の汚れ具合が異なるため、目安期間を待たずにメンテナンスが必要となる場合もあります。

1 運転動作モードをOFFにし、①・②のプラグを抜く。その後5分程度、放置する。

⚠注意
①運転動作モードをOFFにしてからシガープラグをシガーライターソケットから抜いてください。
②本体接続用プラグを本体から抜いてください。(抜かないと天面操作部が外れない構造になっています。)
※安全のため必ず5分程度放置してください。(感電するおそれがあります。)

2 天面操作部を開け、発生体部についたホコリ等を、水で軽く湿らせた綿棒で取り除く。



天面操作部の開け方はP6を参照ください。

※綿棒は別途購入をお願いします。

天面操作部を閉める際の注意点

- 天面操作部を閉めてから、シガープラグを本体に差し込んでください。
- 完全にロックするまで回してください。(カチッとするまで。)完全にロックされていない状態では、天面操作部が外れる恐れがあり大変危険です。

シガープラグを外さないと天面操作部は開きません。

⚠注意

- メンテナンス時以外は、天面操作部を開けないでください。(感電の原因)
- 発生体部はオゾン量調整のため、曲げ加工をしています。曲げ角度を変えないようご注意ください。(故障の原因)
- 安全のため、発生体部には直接手で触れないでください。(ケガのおそれ)

仕様

型名	VU-001
電源	シガープラグ (DC5V / 1A)
消費電力	3.0W (最大)
動作推奨温度範囲	+5℃～ +35℃
動作推奨湿度範囲	20%～ 80%(結露なきこと)
寸法	(上直径)66.8mm×(下直径)57mm×(高さ)112.4mm
質量	約 130g (本体のみ)
運転モード	OFF / LOW / NORMAL / HIGH (長押し)
発生方式	プラズマ方式
オゾン発生量	0.12mg / h (NORMAL モード時) ※測定基準
効果	除菌・脱臭
適用範囲	国内 DC12V 車　車内
動作音	静音
メンテナンス	3ヶ月に1度 ※期間は目安であり、ご使用環境によっては誤差が生じる場合があります。

※**測定基準**
630mm×630mm×630mm(約 250ℓ) の箱の中心に商品を設置。1 時間後の空間濃度より算出。

仕様は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。(H23.3.23 現在)

付属品

シガープラグ

取扱説明書(本書)

⚠注意

5V 変換専用シガープラグしか
使用できません。